



PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires expresa su beneplácito por la entrega del premio internacional "Clay Research Award 2026" al Dr. Pablo Shmerkin, por sus aportes en la geometría fractal.

FUNDAMENTOS

Señora Presidenta:

La presente declaración tiene por finalidad manifestar el beneplácito de esta Legislatura ante el reconocimiento internacional conferido a Pablo Shmerkin al haber sido distinguido con el Clay Research Award 2026 por sus aportes en geometría fractal.

El galardón, uno de los más prestigiosos a nivel internacional, fue entregado por el Clay Mathematics Institute, una fundación privada sin fines de lucro que se dedica a promover el conocimiento matemático y su difusión global. Fue fundada en 1998 por el empresario estadounidense Landon T. Clay y, a lo largo del tiempo, se convirtió en una de las instituciones más influyentes en el fomento de la investigación matemática avanzada.

Es importante destacar que Pablo Shmerkin es matemático egresado de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Doctor en Matemática por la University of Washington, Seattle, Estados Unidos. Al finalizar estancias postdoctorales en Finlandia e Inglaterra, Pablo regresó al país en 2013 para incorporarse a la Universidad Torcuato Di Tella como Profesor Investigador Asociado. Además, es Investigador Independiente del CONICET y actualmente, además, miembro de la Unión Matemática Argentina y profesor titular en la Universidad de British Columbia.

Para su reconocimiento se valoró la importancia de su aporte a la resolución de la conjetura de Furstenberg colaborando a entender mejor cómo se comporta la complejidad en estructuras fractales. La geometría fractal tiene varias aplicaciones concretas en distintas áreas. En medicina, por ejemplo, se utiliza para analizar la forma de tumores: los crecimientos malignos suelen presentar mayor complejidad fractal que los benignos, lo que permite usar esta herramienta como criterio de diagnóstico.

Aunque reside en Canadá desde el año 2020, Shmerkin mantiene un fuerte vínculo con Exactas UBA: "Guardo mucho cariño por la Facultad. Cuando voy a Argentina trato de encontrarme con colegas y dar charlas. Si no hubiese existido la universidad pública de alto nivel, mi carrera habría terminado antes de empezar", comenta el matemático premiado.

Por todo lo expuesto anteriormente, solicito a mis pares la aprobación del presente Proyecto de Declaración.